

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK

SISTEM KEPEGAWAIAN (SIMPEG)

DI PIMPINAN DAERAH MUHAMMADIYAH (PDM) KOTA YOGYAKARTA



Oleh :

Faisal Alwan	1800018074
Atikah Zakiyyah Sholiha	1800018096
Febi Ganda Putra	1800018218
Alwan Maulana Zidane	1800018219
Eka Meliyani Putri	1800018227
Meilin Budiarti	1800018232

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2021

LEMBAR PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Manajemen Tugas Proyek ini telah disetujui
sebagai proses pengajuan seminar bagi

STARLIGHT

Febi Ganda Putra	1800018218 (Ketua & Manager)
Meilin Budiarti	1800018232 (Sekretaris & Bendahara)
Alwan Maulana Zidane	1800018219 (BackEnd)
Faisal Alwan	1800018074 (FrontEnd)
Atikah Zakiyyah Sholiha	1800018096 (Analisis & Tester)
Eka Meliyani Putri	1800018227 (Database)

Pimpinan Daerah Muhammdiyah Kota Yogyakarta

Realisasi Waktu Pelaksanaan : 4 Bulan

Yogyakarta, 13 Maret 2021

Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direktur Instansi

(TTD)

LEMBAR PENGESAHAN

MANAJEMEN TUGAS PROYEK

SISTEM KEPEGAWAIAN (SIMPEG)

DI PIMPINAN DAERAH MUHAMMADIYAH (PDM) KOTA YOGYAKARTA

Febi Ganda Putra	1800018218 (Ketua & Manager)
Meilin Budiarti	1800018232 (Sekretaris & Bendahara)
Alwan Maulana Zidane	1800018219 (BackEnd)
Faisal Alwan	1800018074 (FrontEnd)
Atikah Zakiyyah Sholiha	1800018096 (Analisis & Tester)
Eka Meliyani Putri	1800018227 (Database)

PEMBIMBING : Ika Arfiani, S.T., M.Cs.
NIY. 60160951

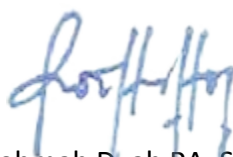

02/09/2021

PENGUJI : Nur Rohmah Dyah PA, S.T., M.Kom.
NIP. 197608192005012001


02/09/2021

Yogyakarta, 30-08-2021

Kaprodi Teknik Informatika



Nur Rohmah Dyah PA, S.T., M.Kom.

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Subhanallah Wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan laporan Manajemen Tugas Proyek dengan judul “SISTEM KEPEGAWAIAN (SIMPEG) DI PIMPINAN DAERAH MUHAMMADIYAH (PDM) KOTA YOGYAKARTA”. Disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan Manajemen Tugas Proyek Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Salawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad Shalallahu 'Alaihi Wasalam, serta kepada keluarga dan sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di akhirat kelak.

Dalam penyusunan laporan manajemen tugas proyek ini, kami mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih kepada :

1. Nur Rochmah Dyah P.A. S.T., M.Kom. Selaku Ketua Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.
2. Ika Arfiani, S.T., M.Cs. Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan manajemen tugas proyek ini.
3. Serta seluruh pihak yang tidak mungkin kami sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak membantu, sehingga manajemen tugas proyek dan laporan ini dapat diselesaikan. Kami menyadari bahwa laporan dan tugas proyek ini masih jauh dari sempurna.

Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan, demi penyusunan laporan yang lebih baik lagi ke depannya. Penulis berharap, semoga laporan Manajemen Tugas Proyek ini dapat bermanfaat untuk kami khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 28 April 2021

Penyusun

DAFTAR ISI

Cover.....	
LEMBAR PERSETUJUAN INSTANSI.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.... Latar Belakang.....	1
B.... Personel yang Terlibat.....	2
C.... Proses Mendapatkan Proyek.....	2
D.... Deskripsi Perancangan Proyek.....	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI.....	4
A. Gambaran Umum (Sejarah, Visi Misi, Struktur Organisasi, Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik).....	4
1) Sejarah Pimpinan Daerah Muhammadiyah (PDM) Kota Yogyakarta.....	4
2) Visi dan Misi.....	5
3) Struktur Organisasi.....	6
4) Sumber Daya Manusia.....	7
5) Sumber Daya Fisik.....	8
B. Gambaran Proses Bisnis.....	8
BAB III RENCANA PROYEK.....	10
A. Deskripsi Tugas Personel.....	10
B. Rencana Jadwal Proyek.....	11
C. Rencana Anggaran.....	12
D. Tahapan Pengembangan Sistem.....	14
1) Analisis Kebutuhan Data.....	14
2) Analisis Kebutuhan Sistem.....	14
a) Kebutuhan Fungsional.....	14
b) Kebutuhan Non-Fungsional.....	15

3) Model data.....	15
4) Model Antar Muka.....	18
1) Use Case Diagram.....	18
2) Activity Diagram.....	19
3) Perancangan User Interface (UI).....	23
5) Implementasi dan Pengujian.....	30
BAB IV PEMBAHASAN PROYEK.....	42
A. Realisasi Pelaksanaan Tugas.....	42
B. Realisasi Anggaran.....	54
C. Hasil Sistem.....	54
D. Rencana Tindak Lanjut.....	55
BAB V PENUTUP.....	56
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Bisnis sesudah adanya sistem.....	9
Gambar 3.1 Rancangan Database MySQL.....	18
Gambar 3.2 Diagram Use Case.....	19
Gambar 3.3 Activity Diagram Login.....	20
Gambar 3.4 Activity Menambahkan User Admin.....	21
Gambar 3.5 Activity Menambahkan User PTK.....	22
Gambar 3.6 Activity Mengubah Data Profile.....	23
Gambar 3.7 Prototype Halaman Login admin_ptk.....	23
Gambar 3.8 Prototype Halaman Dashboard admin_ptk.....	24
Gambar 3.9 Prototype Halaman User GTK.....	24
Gambar 3.10 Prototype Halaman Entry Data.....	25
Gambar 3.11 Prototype Halaman Profile User admin_ptk.....	25
Gambar 3.12 Prototype Halaman Login super_admin.....	26
Gambar 3.13 Prototype Halaman Dashboard super_admin.....	26
Gambar 3.14 Prototype Halaman Daftar Sekolah.....	27
Gambar 3.15 Prototype Halaman Verifikasi.....	27
Gambar 3.16 Prototype Halaman Profile User super_admin.....	28
Gambar 3.17 Prototype Halaman Login user_ptk.....	28
Gambar 3.18 Prototype Halaman Dashboard user_ptk.....	29
Gambar 3.19 Prototype Halaman Profile User user_ptk.....	29
Gambar 3.20 Prototype Halaman Data Diri Kepegawaian.....	30
Gambar 3.21 Halaman Login admin_ptk.....	30
Gambar 3.22 Halaman Dashboard admin_ptk.....	31
Gambar 3.23 Halaman User GTK.....	31
Gambar 3.24 Halaman Entry Data.....	32
Gambar 3.25 Halaman Profile User admin_ptk.....	32
Gambar 3.26 Halaman Login super_admin.....	33
Gambar 3.27 Halaman Dashboard super_admin.....	34
Gambar 3.28 Halaman Daftar Sekolah.....	34
Gambar 3.29 Halaman Verifikasi.....	35

Gambar 3.30 Halaman Profile User super_admin.....	35
Gambar 3.31 Halaman Login user_ptk.....	36
Gambar 3.32 Halaman Dashboard user_ptk.....	36
Gambar 3.33 Halaman Profile User user_ptk.....	37
Gambar 3.34 Halaman Data Diri Kepegawaian.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Struktur Organisasi.....	6
Tabel 2.2 SDM di PDM Kota Yogyakarta.....	7
Tabel 2.3 SDF di PDM Kota Yogyakarta.....	8
Tabel 3.1 Rencana Jadwal Proyek.....	12
Tabel 3.2 Rancangan Biaya Proyek.....	13
Tabel 3.3 Biaya Hononarium.....	13
Tabel 3.4 Rekapitulasi Biaya.....	14
Tabel 3.5 Kebutuhan non-fungsional.....	15
Tabel 3.6 Pengujian Unit Super Admin.....	39
Tabel 3.7 Pengujian Unit Admin PTK.....	40
Tabel 3.8 Pengujian Unit User.....	41
Tabel 4. 1 Pelaksanaan tugas Ketua & Manager.....	42
Tabel 4.2 Pelaksanaan Tugas Sekretaris & Bendahara.....	43
Tabel 4.3 Pelaksanaan Tugas Database.....	45
Tabel 4.4 Pelaksanaan Tugas FrontEnd.....	46
Tabel 4.5 Pelaksanaan Tugas BackEnd.....	50
Tabel 4.6 Pelaksanaan Tugas Analisis & Tester.....	53
Tabel 4.7 Realisasi Anggaran.....	54